



Mi Universidad

**NOMBRE DEL ALUMNO:
KAROL RODRÍGUEZ
ESCOLÁSTICO**

**NOMBRE DEL TEMA:
TIPOS DE CÉLULAS**

**PARCIAL:
1RO**

**NOMBRE DE LA MATERIA:
BIOQUÍMICA**

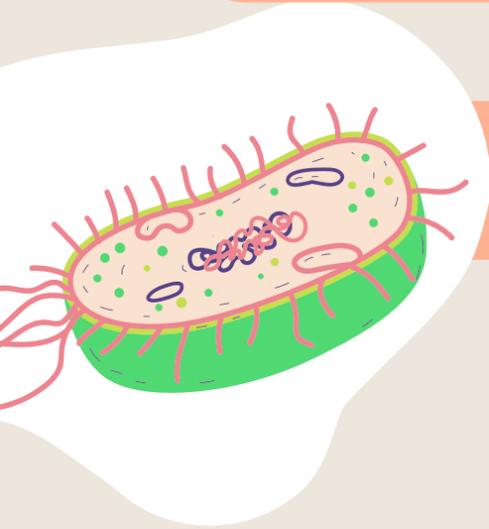
**NOMBRE DEL PROFESOR:
IBQ. BEATRÍZ LÓPEZ
LÓPEZ**

**NOMBRE DE LA
LICENCIATURA:
ENFERMERÍA.**

**CUATRIMESTRE:
1RO**

Tipos de CÉLULAS

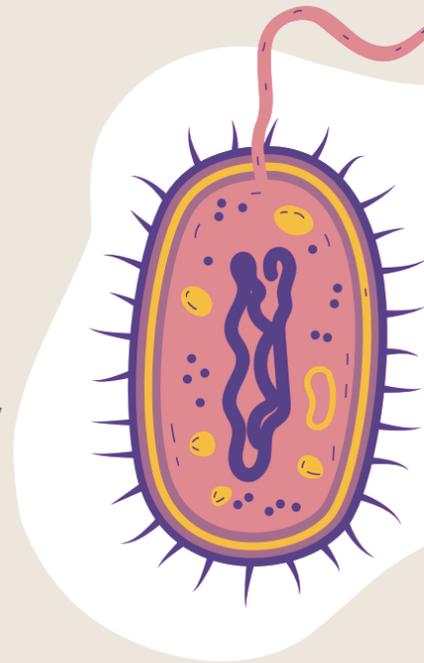
La célula es la entidad organizativa más pequeña, considerada como la mínima unidad de vida



PROCARIOTAS

- ASÍ SE LE CONOCE A LAS **BACTERIAS**, ENTRE LAS QUE SE INCLUYEN BACTERIAS VERDADERAS O EUBACTERIAS Y CIANO BACTERIA
- SON CÉLULAS CON ESTRUCTURA SIMPLE Y **NO TIENEN NUCLEO**

- **MEMBRANA PLASMÁTICA:** DEFINE EL LÍMITE EXTERIOR DE UNA BACTERIA
 - ESTA ESTÁ RODEADA POR UNA PARED CELULAR RÍGIDA QUE PROTEGE A LA CÉLULA
- **RIBOSOMAS:** SE UTILIZAN PARA LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS
- LAS BACTERIAS TIENEN POCOS **ORGANELOS**
- **CITOPLASMA:** CONTIENE EL ADN
 - EN FORMA DE UNA ÚNICA MOLÉCULA CIRCULAR, QUE SE UNE A LA MEMBRANA PLASMÁTICA
- **REGIÓN NUCLUOIDE:** AQUÍ SE SITÚA EL CITOPLASMA
- **FLAGELO:** SE USA PARA LA LOCOMOCIÓN



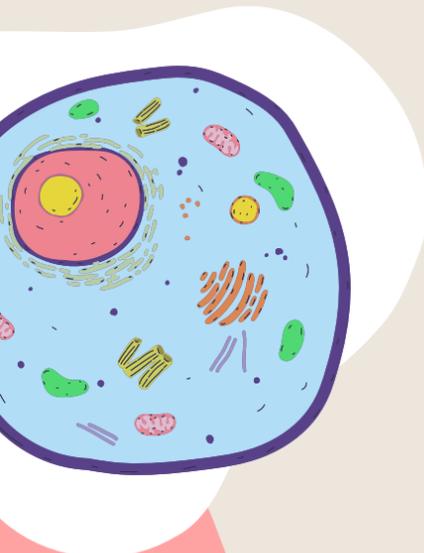
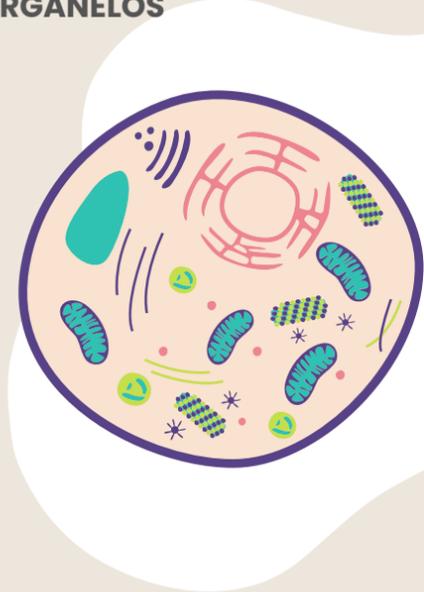
EUCARIOTA

- SE LE CONSIDERA ASÍ A LAS CELULAS **ANIMAL Y VEGETAL**
- POSEEN UN **NÚCLEO** RODEADO POR UNA **MEMBRANA** Y MUCHOS **ORGANELOS**
- TAMBIÉN INCLUYEN **HONGOS** Y A LOS ORGANISMOS UNICELULARES LLAMADOS **PROTISTAS**

- **MEMBRANA PLASMÁTICA:** ES UNA BARRERA FORMADA POR UNA DOBLE CAPA FLUIDA
 - ESTÁ COMPUESTA DE LÍPIDOS, PROTEÍNAS Y CARBOHIDRATOS
- **CITOPLASMA:** ESTÁ FORMADO POR EL CITOSOL, FLUIDO GELATINOSO, RICO EN NUTRIENTES Y MUCHOS ORGANELOS
 - TAMBIÉN CONTIENE CITOSOL, PERO POCOS ORGANELOS

ANIMAL

- SE ENCUENTRA EN LOS ANIMALES, LOS PROTOZOOS Y AMEBAS
- **CENTRIOLOS Y CENTROSOMA:** ORGANOS EXCLUSIVOS DE ESTA CELULA
- TIENE **LISOSOMAS:** VESÍCULAS RODEADAS DE MEMBRANA QUE CONTIENEN ENZIMAS HIDROLÍTICAS
- **COLESTEROL:** ESTEROL QUE SE ENCARGAN DE MANTENER PROPIEDADES Y LA FLUIDEZ EXACTA DE LA MEMBRANA Y LA ESTRUCTURA DE ESTA CÉLULA



VEGETAL

- TIENE **CLOROPLASTOS Y PARED CELULAR**
- TIENE **VACUOLAS**
- TIENE **GLIOXISOMAS:** SON UN TIPO DE PEROXISOMAS
- TIENE **PLASMODESMOS:** CONDUCTOS CITOPLASMÁTICOS FINOS QUE ATRAVIESAN LA PARED CELULAR
- SE ENCUENTRA EN LAS PLANTAS Y ALGAS